fascículo 8

Flora de Veracruz

Araliaceae

por

Victoria Sosa

Xalapa Ver.
noviembre 1979





CONSEJO EDITORIAL

The Flora of Veracruz is an international collaborative project on the parts of investigators at the Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, at the Field Museum of Natural History and at the Instituto de Biología , Universidad Nacional Autónoma de México. We acknowledge support in Mexico from the Programa Nacional Indicativo de Ecología, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología and the government of the State of Veracruz; and in the Unites States from the National Science Foundation (through grant INT 78-01075) and Harvard University.

Flora de Veracruz es un proyecto conjunto del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, del Field Museum of Natural History y del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Agradecemos el apoyo del Programa Nacional Indicativo de Ecología del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, del Gobierno del Estado de Veracruz de México, de la National Science Foundation (INT 78-01075) y de Harvard University de los Estados Unidos.

INIREB-8201008
ISBN 84-89600-04-X
ISBN 84-89600-12-0





FLORA DE VERACRUZ
Publicada por el Instituto Nacional de
Investigaciones sobre Recursos Bióticos
Xalapa, Veracruz, México.

Fascículo 8 Noviembre 1979

ARALIACEAE

Por
Victoria Sosa
Instituto Nacional de Investigaciones
sobre Recursos Bióticos

ARALIACEAE A. L. de Jussieu

Arboles, arbustos o trepadoras, los árboles y arbustos a veces epífitos. Hojas alternas, pecioladas, simples o palmada o pinnadamente compuestas, el pecíolo a veces hinchado en la base, a veces inconspicuamente alado, ligulado o envolvente, las estípulas ausentes o presentes. Inflorescencia básicamente umbelada, las flores generalmente numerosas, agrupadas en panículas, racimos o cabezuelas, los pedúnculos y pedicelos sostenidos por brácteas caducas o persistentes. Flores bisexuales y/o unisexuales, las plantas poligamomonoicas, poligamodioicas o dioicas; tubo floral unido al ovario, globoso o alargado, articulado o contínuo con el pedicelo; cáliz con 5 lóbulos pequeños; pétalos generalmente 5 (raramente 6-8), libres (raramente dos pétalos unidos), valvados o imbricados en el botón, originándose de un disco epigíneo carnoso, aplanado o sobresaliente; estambres generalmente 5 (raramente mayor número), en igual número que los pétalos y alternos a éstos, insertados epigineamente, las anteras dorsifijas, de dehiscencia longitudinal; ovario 2-12 carpelar, sincárpico, ínfero (en nuestras especies), 2-12 locular, la pared unida al tubo floral; óvulos 2-12, uno en cada lóculo, anátropos, péndulos, la placentación axilar; estilos persistentes, generalmente en mismo número que los carpelos, libres o a veces unidos en la base. Fruto drupáceo o abayado, globoso o ligeramente alargado, a veces comprimido lateralmente, generalmen-

te con los estilos y los lóbulos del cáliz persistentes; semillas con endospermo abundante, uniforme o ruminado; embrión recto.

REFERENCIAS

GRAHAM, S.A. 1966. The genera of Araliaceae in the Southeastern United States. J. Arnold Arbor. 47:126-136.

SMITH, A.C. 1944. Araliaceae. North American Flora 28B:3-41.

STANDLEY, P.C. & L.O. WILLIAMS. 1966. Araliaceae. En Flora of Guatemala. Fieldiana, Bot. 24(8):1-21.

Familia de alrededor de 60 géneros y 750 especies, principalmente tropicales. Está representada en Veracruz por cuatro géneros silvestres y numerosos géneros cultivados; de éstos últimos cabe mencionar entre otros, *Dizygotheca*, *Fatsia*, *Fatshedera*, *Schefflera*, etc., todos ellos han sido introducidos para cultivarse en interiores por su vistoso follaje, aunque generalmente no producen flores. Otros dos géneros cultivados son *Hedera* *Polyscias*, el primero, se utiliza como cerca o para cubrir muros, y el segundo, es muy común en los huertos de las áreas tropicales de Veracruz. He decidido incluir en este fascículo estos dos últimos géneros debido a su abundancia en Veracruz.

Hojas pinnadas o bipinnadas

Pecíolo abrazando al tallo, inconspícuamente alado en la base, las hojas al secar produciendo un aroma dulzón; plantas cultivadas .... *Polyscias*

Pecíolo no abrazando al tallo, no alado, las hojas al secar sin aroma dulzón; plantas silvestres .... *Aralia*

Hojas simples, lobadas o palmado-compuestas.

Plantas trepadoras, o en estado adulto a veces arbustivas; plantas cultivadas .... *Hedera*

Plantas nunca trepadoras, sólo arbóreas o arbustivas; plantas silvestres .

Flores agrupadas en cabezuelas, sésiles o muy cortamente pediceladas; plantas poligamodioicas o dioicas *Oreopanax*

Flores agrupadas en umbelas, pediceladas; plantas monoicas o poligamomonoicas.

Hojas simples, glabras .... *Dendropanax*

Hojas palmado-compuestas, pubescentes en el envés. *Didymopanax*

ARALIA L. Sp. Pl. 273. 1753.

Arbustos o árboles pequeños; hojas pinnadas o bipinnadas. Inflorescencia axilar y/o terminal, las umbelas paniculadas. Flores bisexuales y unisexuales, la planta poligamomonoica; tubo floral articulado con el pedicelo, el pedicelo con pequeñas brácteas involucrales en el ápice; pétalos levemente imbricados en el botón; estambres de las flores masculinas muy largos, los de las pistiladas más cortos; gineceo pentacarpelar, los estilos 5, libres, los de las flores masculinas mucho más cortos que los estambres, más largos en las flores pistiladas. Fruto una drupa subglobosa, los pirenos 5, globosos y lateralmente comprimidos.

En la República Mexicana se encuentran representadas 3 ó 4 especies y sólo la de más amplia distribución en México, *Aralia humilis*, es la que se encuentra en Veracruz.

ARALIA HUMILIS Cav. Icon. 4:7. 1769.

Aralia pubescens DC., Cat. Pl. Horti Monsp. 80. 1813.

Nombres Comunes: Curhuatón (Chiapas); sauco (Sonora).

Arbol o arbusto hasta de 3 m de latura, con pubescencia estrellada; corteza pardo-amarillenta a rojiza, glabra. Hojas pinnadas o bipinnadas, 13.5-20 cm de longitud, los folíolos 5-9, generalmente 7, casi sésiles o peciolulados, leve a ampliamente ovados u oblongos, de tamaño muy variable, el ancho 1.5-4.5 cm, el largo 2.5-7 cm, de consistencia papirácea, el envés verde más claro que el haz, ambas superficies pubescentes a glabras, el envés a veces densamente pubescente en

las nervaduras, el margen serrado a crenado, el ápice agudo o levemente acuminado, la base aguda o redondeada; nervación muy reticulada, las areolas con apariencia hexagonal, los nervios secundarios más o menos paralelos a la nervadura central; pecíolo de 5-9 cm, puberulento, los peciolulos desde 0.5-2 cm. Inflorescencia en panículas de umbelas, el pedúnculo primario de 9-20 cm de largo, pubescente, acanalado-estriado, los secundarios de 6-13 cm de largo, los terciarios cuando presentes de 3-6 cm de largo, las umbelas numerosas o escasas, cada una con 33-51 flores, los pedicelos lisos o levemente estriados, alrededor de 1 ó 2 cm de largo; brácteas y bracteolas elípticas o lanceoladas, densamente pubescentes, caducas, con el ápice levemente acuminado; tubo floral subgloboso en prefloración, 4-6 mm de largo; cáliz 5-denticulado, más o menos pateliforme, alrededor de 2 mm de largo, más oscuro que la corola; corola de 5 pétalos, alternos a los dientes del cáliz, los pétalos ovados, con el ápice acuminado, el acumen obtuso, verduzcos, de 3 mm de largo con un nervio central muy prominente y los secundarios menos aparentes y paralelos; estambres insertos sobre el disco a veces un poco elevado, las anteras más o menos elípticas, el filamento de 3 ó 4 mm de longitud en las flores masculinas; ovario 5-carpelar, 5-locular, achatado, un óvulo en cada lóculo, elipsoide, péndulo; 5 ó 6 estilos a veces recurvados, las superficies estigmáticas amarillentas. Fruto una drupa negruzca o rojiza, alrededor de 5 mm de largo, los pirenos 5, sulcados, los estilos y restos del cáliz persistentes; alrededor de 5 semillas por fruto.

Distribución: Sur de Nuevo México y Arizona; México (Chihuahua, Durango, Michoacán, Edo. de México, Morelos, Oaxaca, Chiapas); norte de América Central.

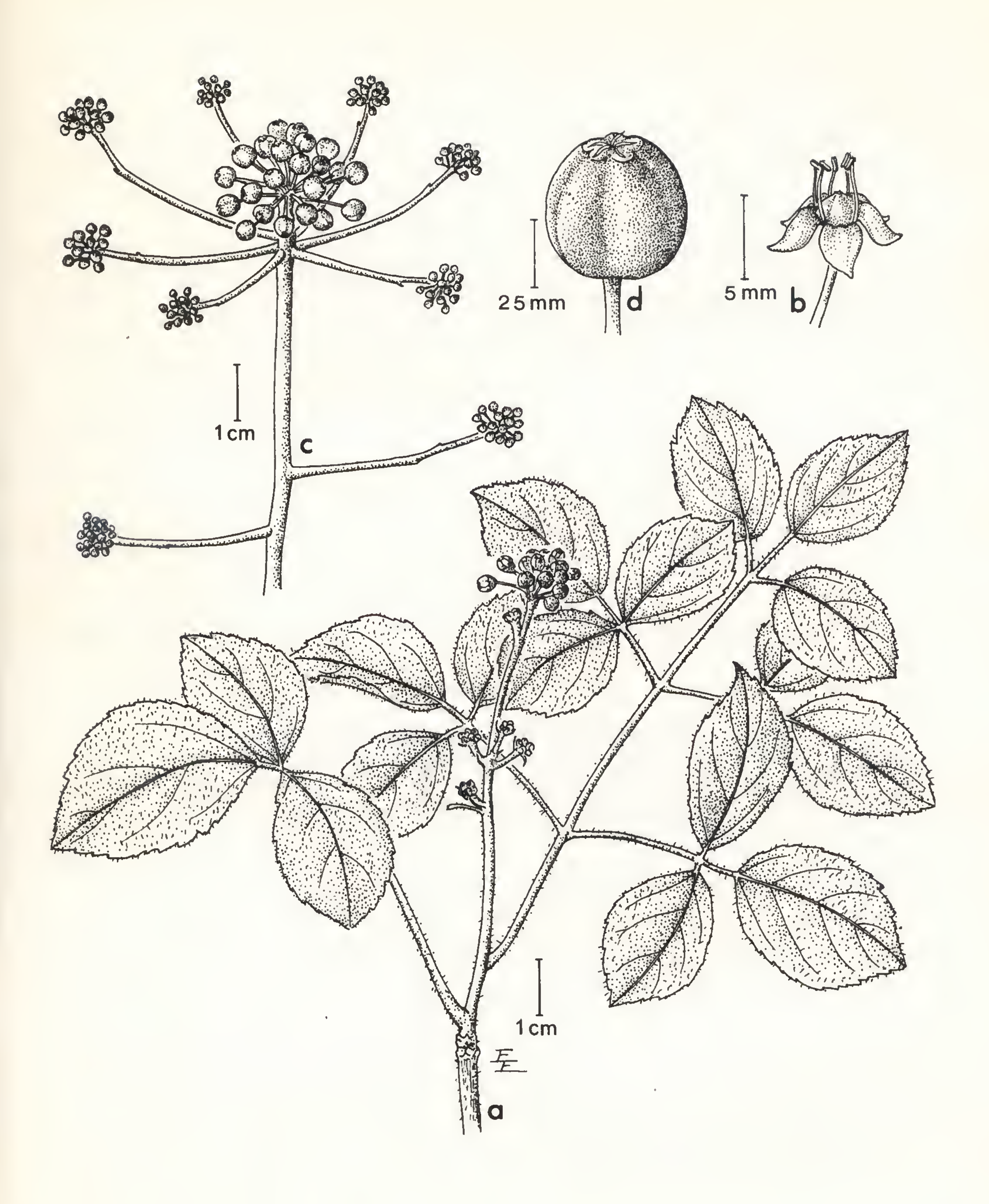
Ejemplares Examinados:

Müller 1426 (GH)

Tipo de Vegetación: Encinar; bosque caducifolio.

Floración: Septiembre y octubre.

Fig. 1. *Aralia humilis*. a, rama con inflorescencia en botón; b, flor; c, infrutescencia; d, fruto. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en el ejemplar Müller 1426.


1 cm
c
25 mm
d
5 mm
b
1 cm
a



Esta especie ha sido colectada en numerosas localidades de México, sin embargo, sólo existen 3 colecciones del Estado de Veracruz (dos de ellas en el herbario K) del siglo pasado, a pesar de haber efectuado nuevas expediciones para su colección.

DENDROPANAX Decne. & Planchon, Rev. Hort. Ser. 4, 3:107. 1854.

Gilibertia Ruíz & Pavon, Fl. Peruv. Prodr. 50. 1794 (non *Gilibertia* J.F. Gmel., 1791).

Arboles o arbustos glabros. Hojas simples. Inflorescencia paniculado-umbelada o sólo una umbela. Flores hermafroditas y unisexuales, el tubo floral continuo con el pedicelo, los pétalos valvados en prefloración, el disco carnoso. Fruto subgloboso con restos del cáliz y estilos a veces persistentes; semillas tantas como los lóculos.

REFERENCIAS

SMITH, A.C. 1941. Nomenclatural notes on Araliaceae. Trop. Woods 66:1-6.

Se ha usado incorrectamente el nombre de *Gilibertia* Ruiz & Pavon para este género. Sin embargo, Smith (1941) llega a la conclusión de que el nombre correcto es el de *Dendropanax* Decne. & Planchon. Es un género con aproximadamente 50 especies en América Tropical y Asia. Una sola de ellas en Veracruz.

DENDROPANAX ARBOREUS (L.) Decne. & Planchon, Rev. Hort. Sér. 4, 3:107. 1854.

Aralia arborea L. Syst. Nat. Ed. 10. 967. 1759

Gilibertia arborea Marchal, Bull. Soc. Roy Bot. Belgique 30: 281. 1891.*

Gilibertia alaris I. M. Johnston, Contr. Gray Herb. 70:82. 1924.

Gilibertia matudai Lundell, Phytologia 1:372. 1940.

Dendropanax matudai A.C. Smith, Trop. Woods 66:3. 1941.

Nombres Comunes: Carne de pescado; cucharo; hogo; madre del café; murciélago; palo blanco; palo de agua; sachi colorado; tamalcoabite; tamalcohahuite.

Arbol o arbusto perennifolio hasta de 30 m de alto; corteza pardo-clara, acanalada, glabra. Hojas simples, papiráceas, las adultas más o menos coriáceas, verde más oscuro el haz ue el envés, la forma muy variable, elíptica, ovado-elíptica, ovada o ampliamente ovada, el largo 5-26 cm, el ancho 3-13 cm, la superficie del haz brillante, el haz y el envés

---

*Sólo se incluyen los sinónimos más comunes.

glabros, la lámina frecuentemente punteada-glandular en el envés, con glándulas de color oscuro, el margen entero, repando u ondulado, el ápice agudo, leve o largamente acuminado, la base aguda o cuneada; nervación reticulada, 4 pares de nervios secundarios; pecíolo de tamaño muy variable, 2.5-19 cm de longitud, glabro, de superficie rugosa, levemente acanalado; estípulas pequeñas intrapeciolares, de 1 ó 2 mm, persistentes; hojas jóvenes a menudo trilobuladas, los lóbulos ovado-elípticos a veces muy profundos y entonces elípticos, de 21-25.5 cm de longitud, papiráceos, 3 pares de nervios secundarios, prominentes en el envés, el ápice de los lóbulos agudo, acuminado, rara vez obtuso. Inflorescencias en racimos de umbelas, raramente las umbelas solitarias (pocas veces axilares), hasta de 24 cm de longitud, el pedúnculo primario muy variable en longitud, 3-19 cm de largo, los secundarios estriados o lisos, 2.5-5 cm de longitud, a veces alternos o verticilados, generalmente verticilados en el ápice, a veces muy gruesos, los pedicelos 5-6 mm de longitud, el número de flores por umbela muy variable, hasta más de 40; brácteas y bracteolas coriáceas, con el ápice agudo y el margen ciliado; flores hermafroditas y unisexuales, el tubo floral 4-6 mm de longitud; cáliz cupular, 5-denticulado, amarillo-verdoso, glabro; corola de 5-6 pétalos (raramente 5 pétalos con un pétalo dividido en el ápice), alternos a los dientes del cáliz, lanceolados, con el ápice agudo y calloso, con un pequeño apéndice, verdosos, 2 ó 3 mm de longitud, levemente carnosos, glabros con varios nervios paralelos, prominentes; 5-8 estambres, insertos sobre el disco epigíneo, alrededor de 3 mm de largo, las anteras versátiles, oblongas, 1.5 mm de largo, el filamento ligeramente ensanchado; disco poco desarrollado, confluente con los estilos; estilos 5, libres casi en el ápice, los lóbulos estigmáticos muy pequeños; ovario 5-7 carpelar, 5-7 locular, un óvulo en cada lóculo, romboidal. Infrutescencia hasta de 22 cm de longitud, los pedúnculos secundarios hasta 4.5 mm de longitud, los pedicelos hasta 1.5 mm de longitud. Fruto drupáceo, negruzco, morado, después blanquecino, de 4-7 mm de longitud, sulcado al secar, levemente pubescente, con estigmas persistentes; semilla aplanada, 5-6 mm de longitud, de superficie irregular, morena, el endospermo más o menos abundante.

Fig. 2. *Dendropanax arboreus*. a, rama con inflorescencia; b, detalle de la hoja; c, detalle del envés; d, flor; e, botón; f, infrutescencia. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en los ejemplares Calzada y Sosa 4762 y 4784.



1 cm
c
d
2 mm
e
a
1 cm
b
1 cm
f
1 cm



Distribución: México (desde Tamaulipas a Chiapas y Yucatán y de Sinaloa hasta Chiapas); Cuba y Puerto Rico; América Central; América del Sur.

Ejemplares Examinados:

Acosta y Dorantes 313 (ENCB)
Beaman 5160 (F, GH, MEXU, XAL); 6191 (F, MEXU, XAL); 6420 (F, XAL); 5450 (F, XAL); 6372 (XAL)
Beaman y Alvarez del C. 6372 (MEXU); 6418 (XAL)
Brigada Dioscóreas 537, 6637 (MEXU)
Bourgeau 2078, 2300 (GH)
Calzada 472 (F, MEXU, XAL); 597 (F, MEXU); 1705, 2174 (MEXU, XAL); 3223 (XAL)
Calzada y Sosa 4762, 4784 (XAL)
Cedillo Trigos 308 (MEXU)
Chavelas y Zamora 5010 (MEXU)
Chavelas, Zamora y Soria 4122 (MEXU)
Chiang 372 (GH, MEXU); 476 bis (F, MEXU)

Corral 53, 57, 58, 59 (XAL)
Cruz-Cisneros 287 (F, ENCB, MEXU)
Dorantes 217 (GH, MEXU)
Dorantes et al. 914 (F, MEXU); 3471, 3549 (XAL)
Dressler y Jones 24 (GH, MEXU)
Flores 36 (MEXU)
Gómez-Pompa 150 (MEXU); 408, 914 (GH); 1577 (XAL); 4846 MEXU)
González-Quintero 1480, 1534 (ENCB)
González, L. Cázares y Garza 8941, 9009, 9133, 9263, 9289 (MEXU)
González y Garza 537, 563, 702, 781, 2032, 3194, 3197, 5081, 5245, 6373, 6637, 6731, 7841, 8557, 8735, 8777, 8815 (MEXU)
Hernández A. 232 (F, MEXU, XAL)
Hernández M. 1267, 1609 (F)
Kerber 380 (F)
Lot 825, 1155, (GH, MEXU); 1782 (F, MEXU); 1983 (MEXU); 2009, 2035 (F, MEXU)
Márquez et al. 576 (F, MEXU, XAL); 971, 972 (XAL)
Nevling y Gómez-Pompa 979 (ENCB, F, MEXU) 1154, 1563 (GH, MEXU)
Orozco 231, 267 (F, XAL)
Ortega 748 (XAL)
Pennington y Sarukhán 168 (F); 9109 (MEXU)
Pérez y Chiang 97 (MEXU)
Ponce y Alvarez 298 (MEXU)
Pringle 8102 (ENCB, F, GH, MEXU)
Purpus 1265 (F); 5917 (F, GH); 5954 (F); 8735 (GH)
Rosas 397 (A, MEXU); 1250 (A, MEXU); 1322 (F, MEXU); 1361 (F, MEXU, XAL); 1583, 1678, 1662, 1745, 1786, 1845 (MEXU)
Rzedowski 20339 (ENCB, MEXU)
Schubert y Rojas 1835 (A)
Sosa 150 (XAL)
Soto y Horvitz 21 (F)
Sousa 2774, 2777, 2803, 3175(F, MEXU); 3591, 4428 (GH, MEXU)
Sousa y Sousa 35, 92 (MEXU)
Toledo 158 (MEXU)
Vázquez et al. 653 (ENCB); 932, 1070, 1265, 1271, 1332, 1491 (XAL)
Vázquez, V. 186, 393 (F, XAL)
Vázquez-Yanes 504 (F, MEXU, XAL)
Ventura 888, 1139, 3100, 3301, 3557, 5376, 5519, 5864, 9868 (ENCB)
Williams Ll. 8531, 8542 (F)
Zolá 717 (F, MEXU, XAL)

Altitud: De casi el nivel del mar a los 1700 m (en Chiapas se ha encontrado hasta 2000 m).

Tipo de Vegetación: Encinar; bosque caducifolio; selvas alta perennifolia, mediana subperennifolia; selva baja inundable; selva baja caducifolia; vegetación riparia; vegetación secundaria derivada de todos estos tipos de vegetación (algunas veces se encuentra en cafetales y potreros).

Floración: Casi todo el año (principalmente de mayo a agosto).

Usos: La madera se ha utilizado, en poca escala, en industrias de contrachapado.

Especie muy común y variable. Al revisar la gran cantidad de ejemplares del Estado, se notan dos tendencias: una que se encuentra en los ejemplares del norte del Estado, los cuales presentan hojas más pequeñas (alrededor de 9 cm de largo por 3.5 cm de ancho), coriáceas, margen entero, un gran número de flores por umbela (hasta más de 40) y pedúnculo principal de la inflorescencia corto (nunca sobrepasa los 3 cm); otra en los ejemplares del sur del Estado, los cuales presentan hojas más grandes (alrededor de 18 cm de largo por 9 cm de ancho), más o menos papiráceas, margen ondulado-crenado, pocas flores por umbela (alrededor de 15) y pedúnculo principal de la inflorescencia largo (hasta 12 cm). Sin embargo, las diferencias encontradas hasta la fecha en los ejemplares estudiados no son constantes y por tal motivo no ameritan darles una categoría taxonómica distinta.

Algunos ejemplares del sur de Veracruz (Vázquez et al. 1070, González, L. Cázares y Garza 9133) presentan características intermedias entre *D. arboreus* y *D. gonatopodus* (Donn. Smith) A.C. Smith. Las de *D. gonatopodus* son: pedúnculos claramente bracteados y articulados, los estilos están unidos pero libres distalmente formando una columna carnosa de 0.5 mm de largo aproximadamente. Las de *D. arboreus* son: pedúnculos ebracteados y no articulados y los estilos totalmente libres. Sin embargo, dado que la mayoría de las especies de *Dendropanax* son difíciles de caracterizar, es necesaria una revisión moderna de sus especies que escapa de los objetivos de este trabajo.

DIDYMOPANAX Decne. & Planchon, Rev. Hort. Sér. 4, 3:109. 1854.

Arboles con las partes jóvenes, el envés de la hoja y la inflorescencia cubiertas por una pubescencia densa, fina y de color dorado o ligeramente blanquecina. Hojas palmado-compuestas, los folíolos radiados; pecíolos largos y dilatados en la base en una banda ligulada. Inflorescencias terminales, paniculado-umbeladas; flores pequeñas, brácteas diminutas, el pedicelo continuo con el tubo floral; pétalos valvados en prefloración; filamentos de los estambres muy cortos; disco con el margen ondulado; estilos 2; ovario bicarpelar. Frutos comprimidos lateralmente.

Género con cerca de 20 especies en América Tropical. Una sola especie se conoce para el Estado de Veracruz y para México.

DIDYMOPANAX MOROTOTONI (Aubl.) Decne. & Planchon, Rev. Hort. Sér. 4, 3:109. 1854.

Panax morototoni Aubl. Pl. Gui. 949. 1775.

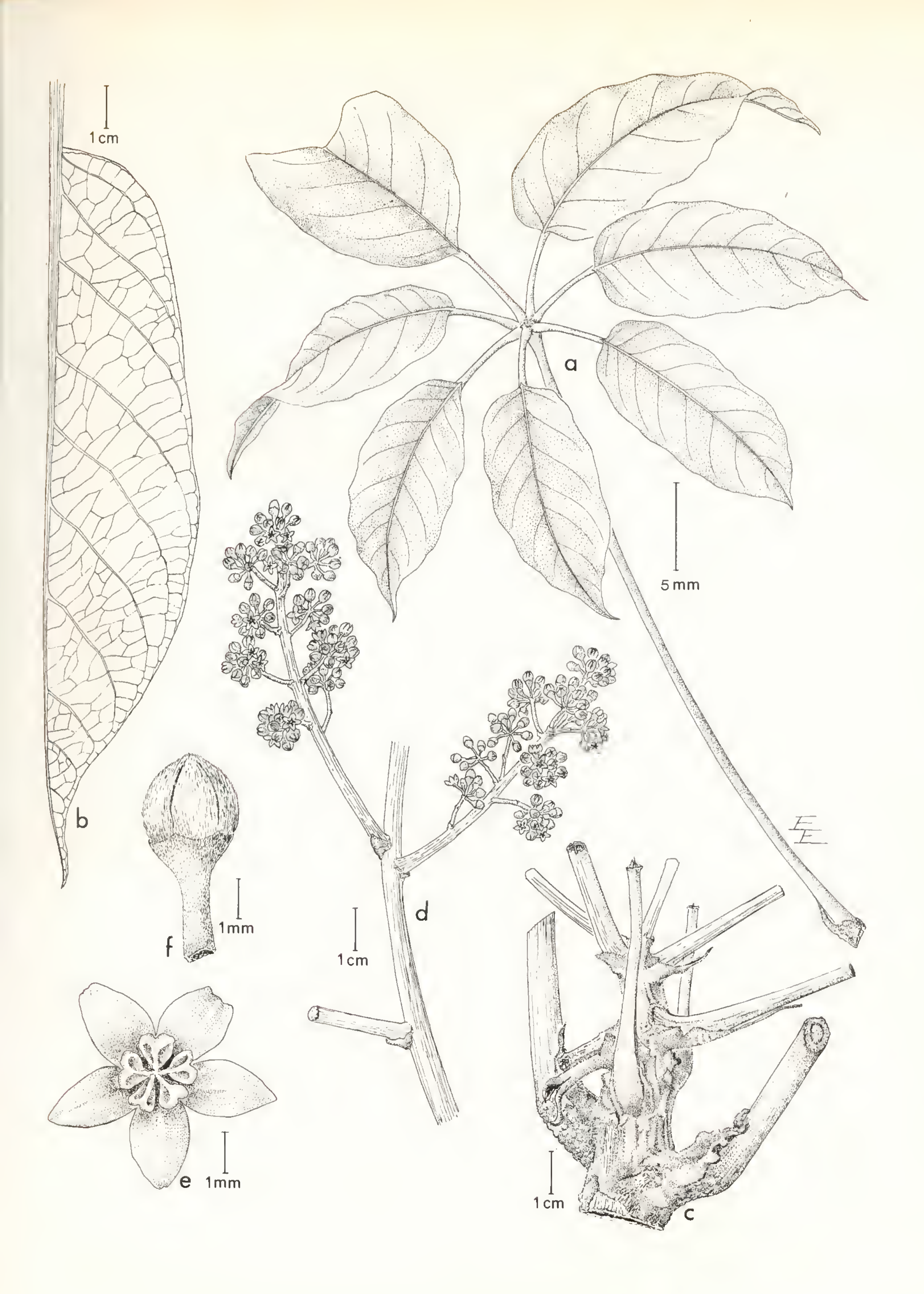
Arbol perennifolio hasta de 30 m de altura, la mayoría de las ramas en el ápice del tronco; corteza morena a pardo-amarillenta, lenticelada, escamosa. Hojas coriáceas, verde oscuro el haz, dorado o blanquecino el envés, 5-10 folíolos, los adultos oblongos u obovados, raramente elípticos, 15-37 cm de largo por 7-17 cm de ancho, el haz glabro, el envés densamente pubescente, la pubescencia estrellada, el ápice acuminado u obtuso, la base truncada o redondeada, el margen entero o ligeramente ondulado; un nervio central muy prominente en el envés; folíolos jóvenes papiráceos, con el haz hirsuto y el margen serrado o crenulado; pecíolo ensanchado en la base en una banda ligulada densamente pubescente, acanalado, 25-80 cm de longitud, los peciolulos acanalados, tomentosos, 6-17 cm de largo. Inflorescencia paniculado-umbelada, hasta de 40 cm de longitud, terminal, los pedúnculos densamente pubescentes, ligeramente acanalados; brácteas y bracteolas coriáceas, con el ápice agudo; flores con el tubo floral sub-globoso en prefloración, 3-4 mm de longitud, densamente pubescente; cáliz 5-denticulado, alrededor de 1 mm de longitud, densamente pubescente; corola con 5 pétalos, oblongos u ovados, verdosos, 1.5-2.5 mm de longitud, ligeramente carnosos, con un nervio central muy conspicuo; la superficie externa densamente pubescente, dis-

co epigíneo muy pubescente, con los márgenes ondulados; estambres 5, insertos sobre el disco, las anteras biloculares, oblongas, de alrededor de 1 mm de longitud, apiculadas, casi sésiles; estilos 2, de 1 mm de longitud, ligeramente aplanados, el estigma agudo, amarillento. Frutos no vistos.

Distribución: México (vertiente del Golfo); Guatemala; Belice a Panamá; Las Antillas; América del Sur.



Fig. 3. *Didymopanax morototoni*. a, hoja palmado-compuesta; b, detalle de un folíolo; c, bases de los pecíolos con bandas liguladas; d, detalle de la inflorescencia; e, flor vista desde arriba; f, botón. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en el ejemplar Dorantes, Márquez et al. 2272.


1 cm
a
b
5 mm
1 mm
f
d
1 cm
e
1 mm
1 cm
c

Ejemplares Examinados:

Chavelas 9644 (MEXU)
Chavelas, Zamora y Soria CD-15-8 (ENCB)
Cházaro 462 (MEXU, XAL)
Dorantes, Márquez, et al. 2272 (ENCB, MEXU)
León-Cázares 25 (MEXU)
Vázquez et al. 1405 (XAL)

Altitud: 50-160 m.

Tipo de Vegetación: Sabana; selva alta perennifolia y subperennifolia; acahuales de estos tipos de selva.

Floración: Los últimos meses del año.

HEDERA L. Sp. Pl. 202. 1753.

HEDERA HELIX L. Sp. Pl. 202. 1753.

Es una planta nativa de Europa, Asia y el norte de Africa. Es una especie muy cultivada en Veracruz, especialmente para cubrir muros o paredes; se conoce con el nombre de hiedra. Al igual que el resto de las especies de este género, es notable desde el punto de vista morfológico por presentar formas juvenil y adulta. La forma juvenil es trepadora, con raíces adventicias, no se ramifica y presenta hojas lobuladas en un sólo plano sobre el tallo. La forma adulta es arbustiva, erecta, ramificada, sin raíces adventicias y presenta hojas no lobuladas dispuestas alrededor del tallo, produce flores y frutos.

Es la especie más variable del género particularmente en su estado juvenil, aunque se caracteriza por presentar siempre pelos únicamente estrellados. Se han nombrado muchas variedades y variantes, basadas en diferencias principalmente de las hojas juveniles que a veces son variegadas.

Fig. 4. *Hedera helix*. a, rama con hojas adultas e inflorescencia; b, hoja juvenil; c, hojas juveniles en el tallo con las raíces adventicias; d, flor vista desde arriba; e, flor sin corola y estambres; f, detalle de una infrutescencia. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en los ejemplares Corral 62 y Sosa 153.


1 cm
d
1 cm
1 cm
f
1 cm
e
a
1 cm
1 cm
b
1 cm
c

REFERENCIAS

LAWRENCE, G.H.M. 1942. The cultivated hederas. Gentes Herb. 6(3):107-173.

_______________. 1959. The cultivated genera of Araliaceae. Baileya 8:133-141.

Ejemplares Examinados:

Corral 62 (XAL)
Nevling y Gómez-Pompa 256 (AAH, MEXU)
Sosa 153, 154 (XAL)
Zolá 871 (F, XAL)

OREOPANAX*

Por

Gabriela Corral y Victoria Sosa
Instituto Nacional de Investigaciones
sobre Recursos Bióticos

OREOPANAX Decne. & Planchon, Rev. Hort. Ser. 4, 3:197. 1854.

Monopanax Regel, Gartenfl. 18:35. 1869.

Arboles o arbustos perennifolios a menudo epífitos, dioicos o frecuentemente polígamo-dioicos, cuando pubescentes, la pubescencia estrellada. Hojas palmado-compuestas o simples,

*Presentado con algunas modificaciones como tesis profesional por la primera autora para optar por el grado de biólogo en la Facultad de Ciencias de la UNAM.

lobuladas o enteras, el pecíolo dilatado en la base pero aligulado. Inflorescencias terminales o sub-terminales, a menudo amplias, paniculado o racemoso-capitadas, las flores sésiles o muy cortamente pediceladas, las cabezuelas redondas o alargadas, bracteadas. Flores casi siempre pentámeras, sostenidas por bracteolas generalmente pubescentes, el tubo floral obcónico, unido al ovario, continuo con el pedicelo; cáliz cupuliforme con el limbo truncado u ondulado, la prefloración valvada; pétalos oblongos; estambres en igual número que los pétalos y alternos, insertos sobre el disco poco desarrollado, aplanado, epigíneo, de margen ondulado, las anteras versátiles, oblongas; ovario en flores pistiladas, con el mismo número de lóculos que los estilos, el óvulo solitario, péndulo, anátropo, los estilos de las flores masculinas uno o dos, en las pistiladas 5-12, libres o ligeramente unidos en la base. Fruto subgloboso o elipsoide, con restos del cáliz y estilos persistentes; semilla ovoide, subtríqueta, comprimida lateralmente, el endospermo abundante y ruminado; embrión muy pequeño, los cotiledones ovados u oblongos, la radícula superior.

Género endémico de América Tropical con cerca de 80 especies. Para México se han reportado alrededor de 10 especies, de las cuales se encuentran 7 en Veracruz.

Hojas simples

Lámina de las hojas lobulada, los lóbulos 3-9.... *O. peltatus*

Lámina de las hojas entera.

Lámina de las hojas escabrosa y papilosa en el haz, densamente estrellado-pubescente en el envés, la pubescencia ferrugínea .... *O. flaccidus*

Lámina de las hojas glabra, raramente esparcidamente pubescente pero la pubescencia nunca ferrugínea .

Hojas con lámina lanceolada, lanceolado-oblonga o elíptica sólo un nervio central prominente .... *O. liebmanni*

Hojas con lámina no lanceolada, nervios principales 3-5, prominentes.

Hojas obovadas, oblongas, oblongo-elípticas u ovado-elípticas, el ápice agudo o abruptamente acuminado .... *O. capitatus*

Hojas suborbiculares, ampliamente ovadas o ampliamente obovadas, el ápice redondeado u obtuso .... *O. obtusifolius*

Hojas digitadamente compuestas

Folíolos débiles .... *O. echinops*

Folíolos peciolulados .... *O. xalapensis*

OREOPANAX CAPITATUS (Jacq.) Decne. & Planchon, Rev. Hort. Ser. 4, 3:108. 1854.

Aralia capitata Jacq. Enum. Pl. Carib. 18. 1760.

Nombres Comunes: Cabellera de palo; coamatl.

Arbol o arbusto a menudo epífito hasta de 15 m de altura; corteza morena, áspera y dura, la superficie levemente rugosa; hojas en los ápices de las ramas. Hojas simples, obovadas, oblongas, oblongo-elípticas, ovado-elípticas, más o menos coriáceas o coriáceas, 6-25 cm de largo por 6-18 cm de ancho, a veces el haz lustroso y glabro, el envés esparcidamente pubescente a glabro, el margen entero, levemente revoluto, el ápice agudo o levemente acuminado, la base redondeada, cuneada a ligeramente obtusa, la de las hojas jóvenes peltada; 3-5 nervios principales, prominentes en el envés, los secundarios ascendentes; pecíolo 5-15 cm de largo, glabro, de superficie rugosa, levemente ensanchado en la base. Inflorescencia paniculado-capitada, terminal, hasta de 23.5 cm de largo, el pedúnculo principal hasta 18 cm de largo, los secundarios hasta 6 cm, los terciarios cuando pre-

---

Fig. 5. *Oreopanax capitatus* a, rama con infrutescencia; b, detalle de una hoja; c, cabezuela, d, flor estaminada; e, botón; f, frutos; g, corte longitudinal de un fruto; h, corte transversal de un fruto. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en los ejemplares Calzada 3087 y Corral 52.



f
1 cm
g
h
c
1 mm
d
2 mm
e
1 cm
a
b
1 cm

sentes hasta 1 cm, densamente pubescentes a glabros; brácteas deltoides, levemente pubescentes, hasta 3 mm de largo, bracteolas deltoides a ovadas, persistentes; cabezuelas masculinas globosas, 4-11 mm de diámetro, 10-20 (o más) flores por cabezuela, las pistiladas 5-8 mm de diámetro y con 5-12 flores; tubo floral subgloboso en prefloración, glabro; cáliz más o menos pateliforme, los dientes casi inconspicuos, amarillento, alrededor de 2 mm de largo; corola de 5 pétalos blanquecinos hasta 2.5 mm de largo, ovados, con un nervio central prominente; estambres 5, insertados sobre el disco aplanado, casi inconspicuo, las anteras oblongas, el filamento hasta 1 mm de largo; flores masculinas sin ovario, con uno o dos estilos cortos y carnosos, las pistiladas con 5-12 estilos libres, las superficies estigmáticas aplanadas. Fruto globoso, blanquecino-amarillento cuando maduro, 3-5 mm de diámetro, los estilos persistentes muy recurvados, 2-6 frutos por cabezuela; semillas de 2 ó 3 mm de longitud, 5-7 por fruto.

Distribución: Sureste de México hasta los Andes de Colombia y de Perú; Cuba y Santo Domingo.

Ejemplares Examinados:

Acosta y Dorantes 210 (ENCB)
Avendaño 92 (F, XAL)
Beaman 5819 (F, MEXU, XAL)
Beaman y Alvarez del C. 5367 (F, MEXU, XAL); 5965 (XAL)
Botteri 986 (pro parte) (GH)
Bourgeau 2066, 2233, 2727 (GH)
Calzada 1877, 3087 (XAL)
Castillo 200 (XAL)
Cetto y Moore 6222 (MEXU)
Corral 52, 60 (XAL)
Dorantes y Acosta 1802 (ENCB)
Dorantes et al. 2552 (MEXU, XAL)
Gómez-Pompa 740 (MEXU)
Liebmann 1303 (F)
Márquez 855 (F, MEXU, XAL)
Márquez y Dorantes 154 (F, XAL)
Nevling y Gómez-Pompa 2265, 2519 (F)
Ortega 791 (XAL)
Pringle 8116 (F, ENCB)
Purpus 2038, 7437 (F, GH)
Rose y Hay 6123 (GH)
Sousa 3469 (MEXU)
Vázquez, V. 156, 374 (F, XAL)

Ventura 791 (F, ENCB); 4936 (ENCB)
Vovides 47 (XAL)
Weaver, Foster y Kennedy 1744 (F)

Altitud: 125-1850 m.

Tipo de Vegetación: Bosque caducifolio; selva alta, mediana o baja perennifolia; acahuales derivados de estas selvas.

Floración: Abril a septiembre.

Al igual que otras especies de *Oreopanax* de hojas simples, éstas llegan a alcanzar grandes tamaños muchas veces no registrados en los herbarios. Es la especie de hojas enteras más ampliamente distribuída en Veracruz y la más variable. Especies muy relacionadas con *O. capitatus* son *O. liebmanni*, *O. obtusifolius* y *O. flaccidus*. Algunos ejemplares de *O. capitatus* presentan hojas con 3 dientes.



OREOPANAX ECHINOPS (Schlecht. & Cham.) Decne. & Planchon, Rev. Hort. Ser. 4, 3:108. 1854. Tipo: Hacienda de La Laguna, Veracruz.

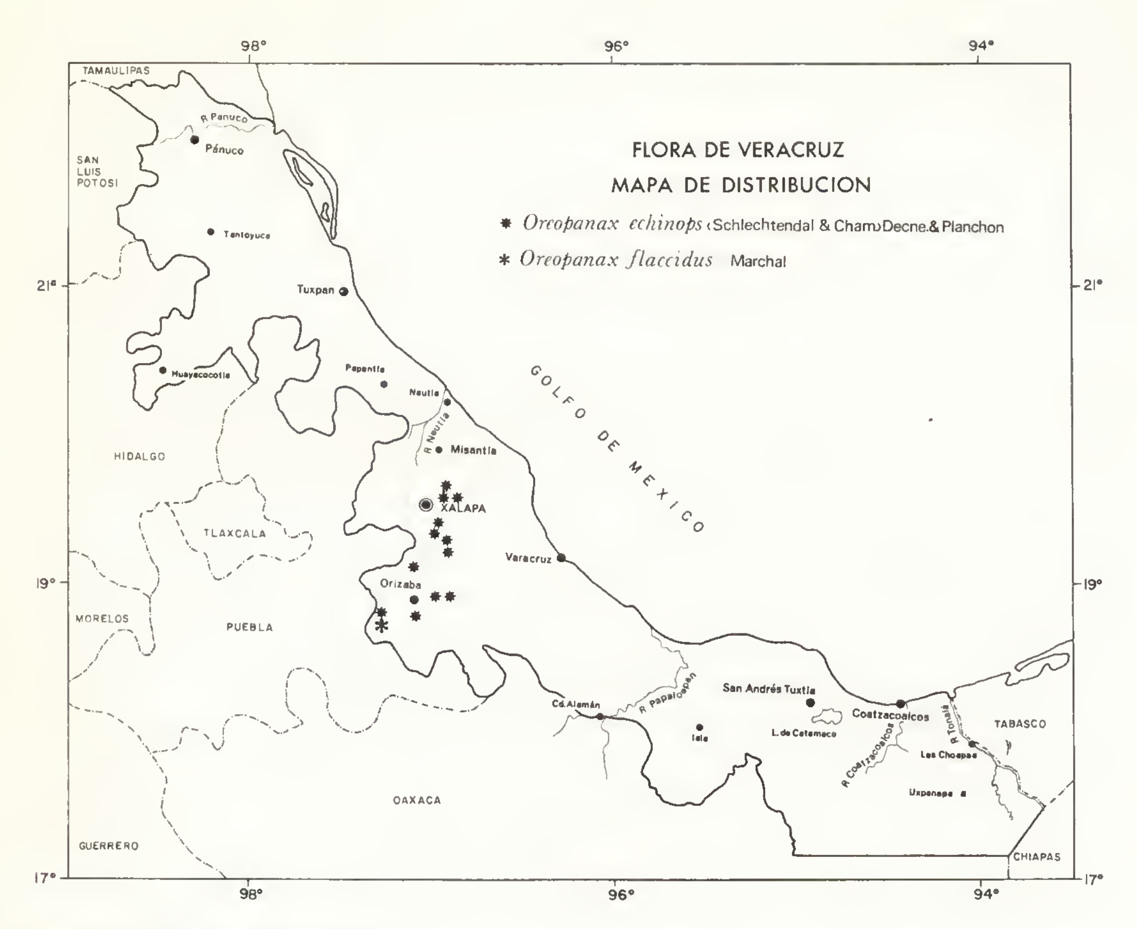
Aralia echinops Schlecht. & Cham. Linnaea 5:174. 1830.

Hedera echinops G. Don. Gen. Hist. 3:394. 1834.

Nombre Común: Cinco hojas.

Arbol o arbusto hasta 12 m de altura, ferrugíneo-tomentoso; corteza moreno clara. Hojas palmado-compuestas, las jóvenes a veces trilobadas, los folíolos 3-7, sésiles, radiados, la lámina elíptica a obovada, papirácea, 9-26 cm de largo por 10-19 cm de ancho, el haz y envés pubescentes, la pubescencia estrellada, el margen entero a distalmente denticulado especialmente en las hojas jóvenes, el ápice acuminado, el acumen 1-3 cm de largo, la base aguda o subatenuada, el nervio central prominente, los 6-9 nervios laterales ascendentes; pecíolo de 25-30 cm de largo, raramente hasta 50 cm de largo, ligeramente ensanchado en la base. Inflorescencia racemoso-capitada, terminal, el pedúnculo principal hasta 32 cm de largo, los secundarios hasta 2.5 cm, acrescentes, en el fruto hasta 4 cm; brácteas oblongas, alrededor de 6 mm de largo, las bracteolas alrededor de 4 mm, densamente pubescentes, blanquecinas en el dorso; cabezuelas estaminadas subglobosas, alrededor de 1.5 cm de diámetro, las pistiladas más anchas, hasta 3 cm de diámetro, las flores numerosas, el tubo floral alargado, el pedicelo alargado, hasta 5 mm de largo; cáliz sub-cónico, alrededor de 1 mm de diámetro, ondulado; pétalos ovados, verdecinos, con 3 nervios paralelos al margen; estambres 5, insertados sobre el disco apenas conspicuo, el filamento hasta 4 mm de longitud; estilo uno en las flores masculinas, 4-7 en las pistiladas, hasta 2 mm de longitud. Infrutescencia rojiza, las cabezuelas hasta 5 cm de ancho; fruto obovoide, coriáceo, hasta 1 cm de largo, con los estilos persistentes y acrescentes, numerosos; semillas alargadas, hasta 4 mm de largo, rugoso-equinadas, negruzcas, 4-5 por fruto o algunas veces solamente una.

Distribución: México (Michoacán, Guerrero, Puebla, Veracruz y Chiapas) y el norte de América Central.



Ejemplares Examinados:

Cházaro 794 (XAL)
Conzatti 836 (GH)
Hernández y Trigos 1128 (F, MEXU)
Kerber 377 (F)
Márquez y Dorantes 152 (F, XAL)
Matuda 1214 (MEXU)
Miranda 4920 (MEXU)
Monroy 24 (XAL)
Purpus 7389 (F, GH)
Rosas 754 (F, MEXU)
Ventura 2997 (ENCB, F)
Zolá 118, 755 (F, XAL)

Altitud: 1200-1650 m.

Tipo de Vegetación: Bosque caducifolio; encinar; pinar; vegetación secundaria derivada de estos tipos de vegetación.

Floración: Agosto a diciembre.

Usos: En algunos lugares de Veracruz usan las hojas como envoltura para tamales.

OREOPANAX FLACCIDUS Marchal, Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique Ser. 2, 47:84. 1879. Tipo: Puebla, Huitamalco, Liebmann 16 (Foto F!)

Arbol o arbusto epífito de 6-8 m de altura de pubescencia estrellada y ferrugínea. Hojas simples, ovadas u ovado-elípticas, levemente coriáceas, 17-25 cm de largo por 7-15 cm de ancho, el haz escabroso y papiloso, el envés densamente pubescente, el margen entero, ligeramente revoluto, el ápice agudo o ligeramente acuminado, la base aguda, atenuada en el pecíolo; nervios principales 3-5, los secundarios ascendentes; pecíolo 3.5-10 cm de longitud. Inflorescencia racemoso-capitada, hasta 20 cm de largo; brácteas lanceoladas, largamente acuminadas, las bracteolas ovado-cóncavas, membranosas, 1-2 mm de largo; cabezuelas masculinas alargadas, 3-5 mm de diámetro, con 20-25 flores, las pistiladas globosas, con menos de 10 flores; flores con pétalos oblongos, 1-2 mm de largo; estambres con anteras pequeñas, el filamento alrededor de 2 mm de largo; estilo uno, carnoso en las flores masculinas, 5-7 en las pistiladas, recurvados en el fruto. Fruto más o menos globoso, alrededor de 5 mm de diámetro, esparcidamente pubescente, 5-7 frutos por cabezuela; semillas de 2-3 mm de largo, 4-5 por fruto.

Distribución: Especie endémica de México de los Estados de Puebla, Chiapas y Veracruz.

Ejemplares Examinados:

Calzada y Delgado 4179 (F, XAL)

Altitud: 2320 m.

Tipo de Vegetación: Bosque de pinos y encinos.

Floración: Probablemente noviembre y diciembre.

Es una especie poco común y al parecer se encuentra en altitudes mayores que *O. capitatus*.

OREOPANAX LIEBMANNI Marchal, Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique Sér. 2, 47:87. 1879. Sintipos: Veracruz, Alpatlahua y Donaguia, Liebmann 11, 14 (P).

Nombre Común: Oncoy.

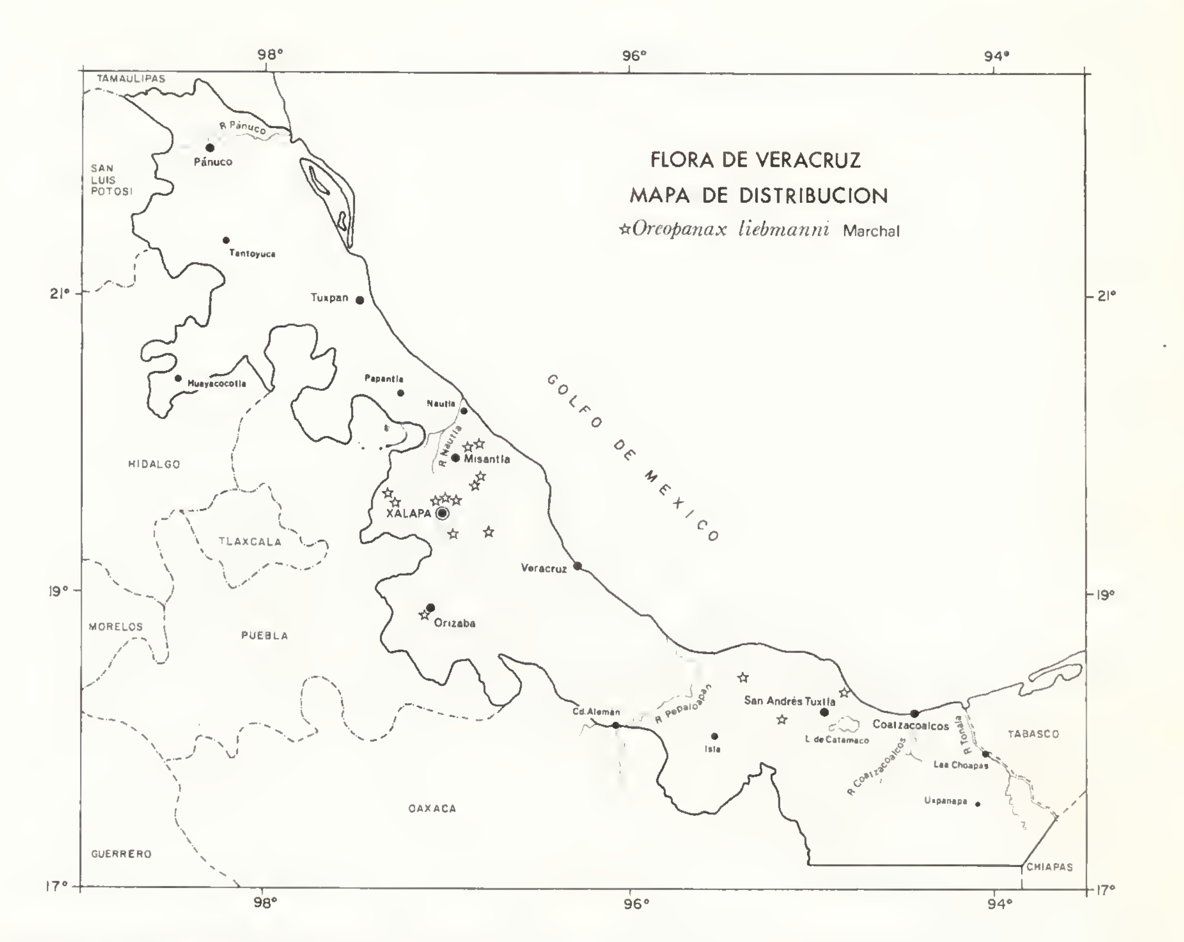
Arbol o arbusto de 5-9 m de altura, casi siempre epífito, glabro excepto la inflorescencia. Hojas simples, elípticas, elíptico-oblongas u oblanceoladas, más o menos coriáceas, la lámina 8-20 cm de largo (raramente hasta 30) por 2-6 cm de ancho, el haz a veces brillante, el margen entero, ligeramente revoluto, el ápice agudo, acuminado o abrupto, la base aguda, sub-cuneada o atenuada; un sólo nervio principal prominente, 6-10 pares de nervios secundarios ascendentes; pecíolo a veces hasta 15 cm de largo, a menudo hinchado en la base y en la parte de unión con la lámina. Inflorescencia alrededor de 11 cm de largo; brácteas escamosas, casi inconspicuas, 1-2 mm de largo, las bracteolas ovadas, ambas estrellado-pubescentes cuando jóvenes al igual que el pedúnculo principal de la inflorescencia; cabezuelas estaminadas sub-globosas, 1.4-4 mm de largo y con 4-8 flores, las pistiladas bifloras; tubo floral sub-globoso en prefloración; cáliz pequeño, ondulado; pétalos pequeños, hasta 1.5 mm de largo, verdosos; filamentos cortos, las anteras oblongas, pequeñas, el disco muy reducido y de apariencia rugosa; estilos 5-8, cortos, carnosos en las flores pistiladas, uno en las masculinas, sin ovario. Infrutescencia con pubescencia estrellada y esparcida; frutos generalmente 2 (3) por cabezuela, ovoides, amarillentos, 3-4 mm de diámetro, estilos y estigmas persistentes; semillas 5 o menos por fruto.

Distribución: Sur de México (Veracruz, Oaxaca y Chiapas) hasta Panamá.

Ejemplares Examinados:

Beaman 5452 (F, XAL)
Botteri 246 (GH)
Castillo 229 (XAL)
Gómez-Pompa 1810 (MEXU)
Gómez-Pompa y Riba 334 (MEXU)
Hernández 307A (MEXU)
Márquez 507 (F, MEXU, XAL)
Sousa 3620 (F, MEXU)
Ventura 868, 5026, 5326, 5378, 8169, 9091 (ENCB)

Altitud: 1000-1850 m.



Tipo de Vegetación: Encinar; selva baja subperennifolia y perennifolia; bosque caducifolio.

Floración: Diciembre a marzo.

La forma de las hojas en esta especie es variable, en algunos ejemplares estas se asemejan a la de *O. capitatus*, especie muy relacionada con *O. liebmanni*.

OREOPANAX OBTUSIFOLIUS L. O. Williams, Fieldiana, Bot. 31:20. 1964. Tipo: British Honduras, Forest Home, Schipp 1031 (F!)

Aralia guatemalensis Hort. ex Lemaire, Fl. Serres 3: Misc. 44. 1847 (in synon.)

Oreopanax guatemalense Decne. & Planchon ex Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. 1:573. 1881 (nomen nudum)

Sciadophyllum guatemalense Lemaire ex Hemsl., loc. cit. (in synon).

Arbol o arbusto a menudo epífito hasta de 12 m de alto, glabro excepto en las ramas jóvenes e inflorescencias; corteza morena; ramas gruesas, cilíndricas, rugosas. Hojas simples, ampliamente obovadas a ampliamente ovadas o suborbicular-ovadas, la lámina 8-20 cm de largo por 3-18 cm de ancho, el margen entero, ligeramente revoluto, el ápice redondeado o ligeramente obtuso, la base ampliamente obtusa o cordada, nervios principales 3-5, prominentes en el envés, pares de secundarios 1-3; pecíolo largo y delgado, hasta 35 cm de longitud, hinchado en la base y en la unión con la lámina. Inflorescencia paniculado-capitada, hasta 25 cm de largo y ancho, el raquis estrellado-puberulento a glabrescente; brácteas deltoides, apiculadas, 2-8 mm de largo, puberulentas a densamente pubescentes, persistentes, las bracteolas hasta 3 mm de largo, ampliamente ovadas, a menudo envolviendo a las flores; cabezuelas estaminadas de 6-8 mm de diámetro, con 25-35 flores; cáliz truncado; estambres con filamento de alrededor de 2.5 mm de largo; estilos carnosos, 1-2 en las flores masculinas, 5-7 en las pistiladas. Fruto subgloboso, amarillento, 5-6 mm de diámetro, 5-8 frutos por cabezuela, éstas 8-20 mm de diámetro; semillas de 3-4 mm de largo, 5-7 por fruto.

Distribución: Sur de México (Chiapas y Veracruz), norte de América Central.

Ejemplares Examinados:

Beaman 5181A (F, MEXU, XAL)
Calzada 291 (F, MEXU); 4424, 4781 (XAL)
Calzada y Cedillo 68 (XAL)
Calzada y Sosa 4763, 4764, 4765, 4766, 4779, 4786 (XAL)
Corral 56 (XAL)
Dorantes et al. 2782 (F, XAL)
Dressler y Jones 187 (GH)
Nevling y Gómez-Pompa 170 (MEXU)
Ponce 230 (F, MEXU, XAL)
Rzedowski 20359 (ENCB)
Sousa 3449, 3469 (MEXU)
Sousa y Gómez-Pompa 18 (MEXU)
Vázquez et al. 241 (F, MEXU, XAL)

Altitud: Desde casi el nivel del mar hasta los 800 m.



Tipo de Vegetación: Selva alta perennifolia y subperennifolia; acahuales derivados de estas selvas.

Floración: Enero a marzo.

Esta especie es muy similar también a *O. capitatus*, difiere de ésta en presentar hojas más anchas (suborbiculares, ampliamente ovadas o ampliamente obovadas) y ápice ampliamente redondeado.

En la región de Los Tuxtlas, hemos encontrado material con características distintas del material típico, como son la presencia de frutos agrupados en cabezuelas sésiles, cada fruto rodeado por tres bracteolas que los envuelven, dos de ellas laterales y una en la parte media, del doble del tamaño, estos ejemplares presentan un ápice agudo. Podría atribuirse este material a *O. platyphyllus* Marchal, especie reportada para Oaxaca, cuyo tipo es el ejemplar Liebmann 1282 (F), la cual presenta también cabezuelas sé-

siles, sin embargo, sus cabezuelas son de menor diámetro, las bracteolas no son envolventes y presenta hojas tridentadas. Dada la confusión presente en la diferenciación de las especies de *Oreopanax* de hojas enteras, hemos decidido atribuirlos a *O. obtusifolius*. Es necesaria una revisión taxonómica para aclarar esta confusión.

OREOPANAX PELTATUS **Linden** ex **Regel**, Gartenfl. 11:170, t. 363. 1863.

O. salvinii Hemsl. Diag. Pl. Mex. 16. 1879.

O. jaliscana S. Wats. Proc. Amer. Acad. Arts 25:151. 1890.

Arbol entre 10 y 15 m de altura; tronco derecho, las ramas gruesas, cilíndricas, con indumento tomentoso hasta glabro. Hojas lobuladas, la lámina 15-50 cm de ancho y 15-25 cm de largo, los lóbulos 3-9, oblongos u oblongo-elípticos, a veces muy profundos, coriáceas, el haz áspero y envés estrellado-pubescente en hojas jóvenes, el margen entero o distalmente dentado, el ápice obtuso, acuminado o agudo, la base truncada o profundamente cordada, peltada en las hojas juveniles, los nervios principales 5-9, prominentes, radiados, los nervios secundarios 2, cortos y abiertos; pecíolo largo, hasta de 50 cm de longitud. Inflorescencia paniculado-capitada hasta 45 cm de longitud, el pedúnculo densamente estrellado-pubescente; brácteas ovadas, densamente pubescentes, 8-10 mm de largo, las bracteolas primarias pequeñas, 3-4 mm de largo, las secundarias obovado-espatulares a lineares, 1-1.5 mm de largo; cabezuelas estaminadas 6-10 mm de diámetro, las pistiladas con 10-13 flores; cáliz glabro, alrededor de 1 mm de largo; pétalos oblongos, blanquecinos, densamente tomentosos; estambres con filamentos de alrededor de 3 mm de largo, las anteras oblongas; ovario bilocular; estilos 2-3 en las flores pistiladas, uno carnoso en las masculinas, libres en la base. Fruto oblongo-ovoide, parduzco, a veces castaño-rojizo al secar, 5-7 mm de largo y 6 mm de diámetro, 5-10 frutos por cabezuela; semillas de 5-7 mm de largo, 2 semillas por fruto.

Distribución: México (tanto en la vertiente del Golfo como en la del Pacífico) hasta Honduras.

Ejemplares Examinados:

Dorantes et al. 3712, 3539 (XAL)

Miranda 4843 (MEXU)
Quero et al. 2212 (MEXU)
Vázquez et al. 916, 1497 (XAL)

Altitud: 100-1000 m.

Tipo de Vegetación: Bosque caducifolio; encinar; pinar; selva alta perennifolia.

Floración: Septiembre a noviembre.



OREOPANAX XALAPENSIS (H.B. & K.) Decne. & Planchon, Rev. Hort. Ser. 4, 3:108. 1854. Tipo: Veracruz, Xalapa.

Aralia xalapensis H.B. & K. Nov. Gen. & Sp. 5:8. 1821.

Oreopanax taubertianum Donn. Smith. Bot. Gaz. 19:4. 1894.

Oreopanax loesenerianus Harms, Bot. Jahrb. Syst. 23:127. 1896.

Nombres Comunes: Macuilillo; pata de gallo; siete hojas; ta-

malcoabite de montaña.

Arbol o arbusto de hasta 10 m de altura, el tronco con un diámetro de 30 cm, derecho, la copa densa; corteza gris parduzca, ligeramente escamosa. Hojas palmado-compuestas, las jóvenes trifoliadas, en los ápices de las ramas, los folíolos 5-10, generalmente 7, peciolulados, angostamente elípticos, oblanceolados u ovados, el largo 4-30 cm, el ancho 1.5-7 cm, coriáceas, el haz lustroso, el envés levemente estrellado-pubescente, el margen entero o ligeramente serrado, el ápice finamente acuminado, la base aguda o atenuada; un sólo nervio central prominente, 8 pares de nervios secundarios; pecíolo de hasta 30 cm de largo, los peciolulos 5-15 mm de largo. Inflorescencia un racimo de cabezuelas, densamente pubescente a glabra, hasta 40 cm de largo; brácteas ovadas u oblongas, casi 8 mm de diámetro, las bracteolas 3, rodeando a cada flor, las dos laterales fusionadas; cabezuelas masculinas globosas o ligeramente alargadas, 5-13 mm de diámetro, 20-25 flores por cabezuela; flores sésiles, el cáliz truncado; pétalos blanquecinos, oblongos; filamentos de alrededor de 3 mm de largo; estilo uno en las flores masculinas, 5 en las pistiladas. Fruto elipsoide, coriáceo, pardo a violáceo en la madurez, en cabezuelas de hasta 15 mm de diámetro, 4-10 frutos por cabezuela, éstos 5-7 mm de diámetro; semillas casi de 5 mm de largo, 4-5 por fruto.

Distribución: México (vertiente del Golfo desde Veracruz hasta Chiapas; vertiente del Pacífico, desde Jalisco hasta Chiapas y en la Isla Socorro) hasta Panamá.

Ejemplares Examinados:

Avendaño 69 (F, MEXU, XAL)
Beaman y Alvarez del C. 5333, 6453 (F, XAL)
Botteri 985 (GH)
Calzada 601 (F, MEXU); 1908 (MEXU, XAL); 2414 (F, XAL)
Corral 51, 61 (XAL)
Dorantes y Acosta 2037 (ENCB)
Hahn 2652, 2652 bis (GH)
Hernández 1561 (F, MEXU)
Hernández y Dorantes 1775 (F, XAL)
Miranda 8357 (MEXU)
Nevling y Gómez-Pompa 2490(F, MEXU)
Ortega 157 (F); 468 (F, MEXU, XAL)
Rosas 424 (MEXU)
Sosa 151 (XAL)
Sousa 2973 (F, MEXU)

Vázquez, V. 565 (XAL)
Vela 1206 (MEXU)
Ventura 2780 (ENCB)
Zolá 322, 366 (XAL)

Altitud: 800-1750 m.

Tipo de Vegetación: Selva baja, mediana y alta perennifolia; bosque caducifolio; encinar.

Floración: Enero a noviembre.



Fig. 6. *Oreopanax xalapensis*. a, rama con inflorescencia; b, detalle de un folíolo; c, cabezuela; d, flor estaminada; e, botón; f, rama con infrutescencia. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en los ejemplares Corral 51 y 61.


1cm
b
f
1cm
1cm
a
e
1mm
d
c
05cm

Al igual que como ocurre en *O. obtusifolius*, algunos ejemplares de *O. xalapensis* presentan frutos en cabezuelas sésiles y bracteolas envolviéndolos, de mayor tamaño que las pediceladas.

POLYSCIAS J. R. & G. Forst. Char. Gen. Pl. 63. 1776.

Nothopanax Miq. Bonplandia 4:138. 1856.

Nombres Comunes: Chotito; cola de iguana.

Arbustos o árboles pequeños, hojas pinnado-compuestas, paripinnadas o imparipinnadas, los folíolos pinnatífidos, dentados o serrados, laciniados, a veces variegados, al secar produciendo un fuerte olor dulzón. Flores pequeñas, pentámeras, el pedicelo articulado con el tubo floral; cáliz entero o 5-denticulado; pétalos valvados; estilos libres, a veces un poco recurvados. Frutos comprimidos lateralmente.

REFERENCIAS

STONE, B.C. 1965. Notes on the type species of *Polyscias* J. R. & G. Forst. (Araliaceae). Taxon 14:282-284.

En Veracruz se cultivan algunas especies de este género nativo del Pacífico Sur, especialmente en el sur en zonas tropicales. Es común encontrarlo alrededor de las casas en los huertos, o como cerca, debido a lo llamativo de su follaje que a veces es variegado. Es difícil encontrar ejemplares con flor.

Fig. 7. *Polyscias ornatus*. a, rama con hojas; b, detalle de un folíolo; c, detalle de una infrutescencia. Ilustración por Elvia Esparza A., basada en el ejemplar Calzada y Sosa 4793.


1 cm
a
1 cm
b
1 cm
c

Hojas una vez pinnadas.

Folíolos 11-17, lanceolados o elípticos, profundamente dentados .... *P. ornatus* Bull

Folíolos 5-7, ovados u obovados, dentados ...... *P. guilfoylei* (Bull) L. H. Bailey.

Hojas dos veces pinnadas o irregularmente pinnadas y los folíolos pinnatífidos o laciniados.

Margen de los folíolos laciniados, a veces variegados o dentados, los dientes 1-3 mm de largo .. *P. guilfoylei* var. *laciniata* (Hort.) L.H. Bailey.

Margen de los folíolos dentado, los dientes 5-10 mm de largo .... *P. fruticosa* (L.) Harms.

Ejemplares Examinados:

P. fruticosa:
Calzada y Sosa 4751, 4775, 4777 (XAL)

P. guilfoylei:
var. *guilfoylei*:
Calzada y Sosa 4758, 4776 (XAL)

var. *laciniata*:
Calzada y Sosa 4778 (XAL)
Martínez-Alfaro 305, 320 (MEXU)

P. ornatus:
Beaman 5604 (F, XAL)
Calzada y Sosa 4793 (XAL)

Ejemplares Dudosos:

Mell 678 (F) (Este ejemplar podría atribuirse a una Araliaceae (*Oreopanax*) pero debido a su mal estado es imposible asegurarlo).

FLORA DE VERACRUZ

